



Ajuster l'alimentation de l'âne de trait selon le travail requis

Vall E., Abakar O.
A. Asongwed Awa

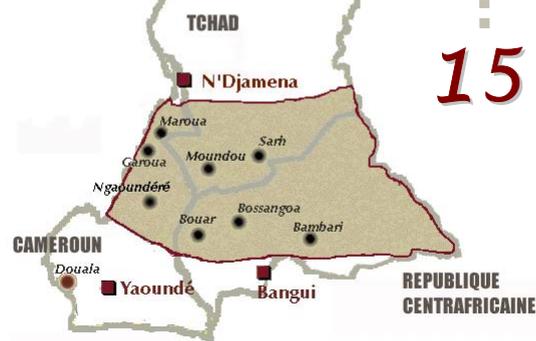
L'**alimentation** correspond à l'ensemble des connaissances permettant d'**ajuster** les **dépenses** de l'animal à l'**offre** alimentaire. Raisonner l'alimentation c'est **préparer** et **entretenir** l'animal dans un état satisfaisant en rapport avec un niveau de production défini (travail, engraissement...).

L'âne au travail dépense surtout de l'**énergie** (pour le travail des muscles...) et de l'eau (pour dissiper la chaleur produite lors des contractions musculaires) et dans une moindre mesure de l'azote, des minéraux et des vitamines. Il faut absolument satisfaire ses besoins en énergie, qui se décomposent en **besoins d'entretien** (qui dépendent du poids de l'animal) et en **besoins de travail** qui dépendent du travail effectué (durée, intensité).

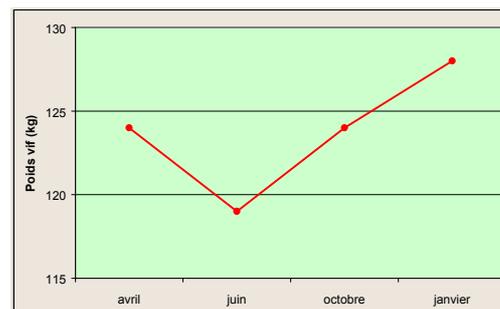
Des essais d'alimentation ont permis de préciser les besoins énergétiques de l'âne de trait. A l'entretien, le besoin énergétique quotidien est 25% moins élevé que celui du cheval : 0,87 UFC / 100 kg de poids vif (PV).

		Travail		
		Léger (10 %PV)	Moyen (14 %PV)	Lourd (18 %PV)
Durée	2 h	1.26	1.40	1.45
	3 h	1.45	1.54	impossible

UFC : Pour l'énergie, il faut utiliser des unités identiques pour les besoins des animaux et la valeur des aliments. Le système des Unités fourragères cheval (UFC), élaboré par l'Inra en France est aussi utilisé pour les ânes.
1 UFC = 9,22 kJ = énergie apportée par 1 kg d'orge.



Les besoins énergétiques de l'âne dépendent de son poids vif (100-150 kg à l'âge adulte, 125 kg en moyenne). Les besoins varient au cours de l'année selon le calendrier agricole (travaux des champs, récoltes, repos...). En zone soudano-sahélienne, l'offre alimentaire varie en quantité et en qualité selon les saisons (saison sèche, saison humide). Dans les conditions du Nord-Cameroun, les ânes reconstituent leurs réserves corporelles de juillet à janvier, puis maigrissent de février à juin (la perte moyenne de poids est de 7%, soit 10 kg). Les femelles, en raison de la gestation et de la lactation, sont souvent dans un état moins bon que les mâles (respectivement 2,6 contre 3,0 de note d'état corporel annuelle moyenne, cf. Fiche technique Prasac n° 7). Les utilisateurs d'ânesses doivent donc être très attentifs à leur alimentation.



Évolution annuelle du poids vif d'un âne de trait

Pour raisonner l'alimentation de l'âne de trait, il faut accorder les rythmes entre les activités et les ressources et en particulier tenter de réduire la perte de poids durant la saison sèche afin de placer les animaux dans les meilleures conditions pour le démarrage de la campagne agricole. Pour cela, nous avons découpé l'année en 3 périodes :

- 1- préparation à la saison agricole (mars-mai)
- 2- période des travaux agricoles (juin-août)
- 3- reconstitution des réserves (sept-février)



Préparation à la saison agricole (mars-mai)

Durant cette période, l'âne est au repos, excepté lors de la reprise du dressage et des transports. Les pâturages naturels sont quasiment épuisés. Le paysan doit compter sur un stock fourrager (pailles sorgho/maïs) et sur les concentrés alimentaires (tourteau de coton, son de céréales, drèche de bil-bil) pour nourrir des animaux en stabulation et les maintenir en bon état. Les quantités de fourrage (paille), de concentré et d'eau à distribuer chaque jour durant cette période sont indiquées ci-dessous. Pour des travaux légers de très longue durée (4 h et plus), il est recommandé d'utiliser un fourrage plus riche (fanes de légumineuses) et de ne pas dépasser 1 kg de concentré/j.

Recommandations alimentaires pour un âne de trait en stabulation en saison sèche chaude, selon son activité (pour 100 kg PV)

	Entretien	Travail léger (10 %PV)		Travail moyen (14 %PV)	
		2	3	2	3
Durée (h)	-	2	3	2	3
Paille (kg)	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0
Concentré (g)	350	700	900	850	1 000
Eau (l)	10	12	13	12	13

Les quantités sont données pour 100 kg de poids vif. Pour obtenir celles nécessaires à votre âne, estimer son poids vif (cf Fiche technique Prasad n° 6) puis appliquer la formule : Ration = valeur du tableau x PV / 100 (exemple, pour un âne de 125 kg effectuant un travail léger de 2 h : concentré à distribuer = 700 x 125 / 100 = 900 g/j).

Il est recommandé de servir le concentré et l'eau le matin et le fourrage durant l'après midi et la nuit.

Période des travaux (juin-août)

A partir de juin, l'âne doit être prêt à travailler. Il faut satisfaire ses besoins quotidiens et le maintenir en bonne santé. Les jours de travail, ses dépenses énergétiques s'élèvent fortement (1,4 à 1,8 fois l'entretien, selon le travail). A cette époque, l'herbe pâturée peut couvrir 3/4 des besoins énergétiques si la durée du pâturage est suffisante (au moins 6 h/j). Le complément énergétique doit être apporté chaque matin par un concentré.

Recommandations alimentaires pour un âne de trait au pâturage durant la période des travaux (pour 100 kg PV)

Durée	Travail léger (10 %PV)	Travail moyen (14 %PV)	Travail lourd (18 %PV)
	Transport, Semis	Sarclage, Buttage	Labour
1 h	550	600	650
2 h	700	850	950
3 h	900	1 000	-
4 h	1 000	-	-



...Contact : prasac@prasac.td..... Pour en savoir plus : www.prasac.td.....

Il faut faire pâturer l'âne longuement après le travail. Il est préférable de l'abreuver le matin, mais durant la saison des pluies cela peut être facultatif. Pour le maintenir en bonne forme, il faut aussi veiller à sa santé. On préconise donc une vermifugation en début et en fin de saison des pluies et, au besoin, un détiquage.

Période de reconstitution des réserves corporelles (sept-février)

Durant cette période l'activité physique de l'animal est ralentie excepté les jours de transport à la période des récoltes, les jours de marchés...

Les ressources alimentaires, d'abord abondantes et variées (résidus de récoltes, pâturages...), vont se réduire peu à peu tant en quantité qu'en qualité. Néanmoins, jusqu'en janvier elles restent suffisantes pour permettre à l'âne de reconstituer ses réserves corporelles en prélevant son alimentation directement sur les parcours.

Le paysan peut prévoir une complémentation en minéraux et en vitamines car les pâturages naturels des zones de savanes sont généralement carencés en phosphore et en sodium. A cet effet, il peut confectionner une pierre à lécher.

Concentré alimentaire :

- Mélange à parts égales de tourteau de coton, de son de céréales et de drèche de bil-bil ;
- Ajouter si possible un complément minéral vitaminé ou du sel
- Quantité : 50kg/âne pour 3 mois, à ajuster selon l'activité

Fabriquer une pierre à lécher :

- 500 g de poudre d'os
- 350 g de sel
- 100 g de son de céréales
- 50 g de ciment (liant)

Quelques références...

- Martin-Rosset W., (Ed.), 1990.** L'alimentation des chevaux. Paris, Inra, Techniques et Pratiques, 232 p.
- Ravenau A., Davézé J., 1997.** Le livre de l'âne. Paris, Rustica, 127 p.
- Vall E., Abakar O., Lhoste P., 2003.** Adjusting the feed supply of draught donkeys to the intensity of their work. In: 53e Eaaap.
- Awa A., Abakar O., Vall E., 2003.** Intake and digestibility of Calopogonium muconoïdes based diets fed to draught donkeys during the dry season. Rev. Elev. Méd. vét. Pays Trop.